

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**ТЕМА:****Провеждане на пазарна консултация за доставка
на резервни части за помпи тип ЦН 60-180****1. Описание на доставката**

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

1.1.1 Определените за доставка резервни части са необходими за осигуряване и изпълнение на техническо обслужване и ремонт на помпи тип: ЦН 60-180, както и за поддържане на минимален аварийен резерв.

1.1.2 Необходимите количества, номенклатурите, специфичните характеристики на резервните части са посочени в Приложение №1.

1.1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Специализирани резервни части за ремонт и поддръжка според изискванията на завода производител.

1.1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителят да е производител или оторизиран представител на производителя, за което да представи валиден/актуален документ за представителство.

Изпълнителя да представи референции от извършени доставки на резервни части за помпени агрегати тип ЦН 60-180 в други АЕЦ.

Производителят на резервните части да притежава правата върху проектната документация за тяхното производство (техническите изисквания и всички необходими лицензионни и квалификационни документи), за което да представи доказателства.

При използване на по-нови издания или редакции на посочените технически документи, изпълнителят да представи копие на документите, с описание на внесените изменения и сравнителна таблица.

Резервните части да са произведени в условията на сертифицирана система за управление на качеството, съгласно БДС EN ISO 9001:2015 “Системи за управление на качеството. Изисквания“ с обхват покриващ дейностите по настоящите технически изисквания, за което да представи копие на валиден сертификат или да представи други доказателства за удовлетворяване по еквивалентен начин на изискванията, определени в настоящите технически изисквания.

1.1.4. Срок за изпълнение на доставката

Определя се срока за изпълнение на доставката – възможно най-кратък след сключване на договора.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Класификацията на помпи тип ЦН 180-60, за които са предназначени заявените резервни части е:

- клас по безопасност 3-Н съгласно "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций" НП-001-15 (ПН АЭ Г 01-011-97) и Safety Series №50-SG-D1, IAEA, Vienna 1979;

- категория по сеизмична устойчивост - 2 съгласно "Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций" НП-031-01, 2002;

2.2. Квалификация на оборудването

Заявените резервни части са предназначени за оборудване от системите важни за безопасността, което е монтирано в контролираната зона не херметична част и е квалифицирано да изпълнява функциите си при условия на средата HELB (Разкъсване на тръбопровод с високоенергиен носител):

- Температура, нормална - от 15 до 50 °С;
- Температура, разчетна максимална – до 104 °С;
- Налягане нормално (абс) - до 1,0 кгс/см²;
- Налягане разчетно максимално (абс) - до 1,2 кгс/см²;
- Влажност, отн, нормална - ≤ 90 %;
- Влажност, отн, разчетна максимална - до 100 %;
- Време на съществуване на режим - ≤ 1 ч;
- Следаврийна температура - от 15 до 50 °С.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Доставените резервни части да отговарят на посочените чертежи, характеристиките, техническите изисквания и документация на производителя за определените номенклатури в Приложение №1.

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно чертежите и техническите изисквания описани в Приложение №1.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Съгласно чертежите и техническите изисквания описани в Приложение №1.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Резервните части са предназначени за оборудване от състава на I контур, работещо в среда с пряко въздействие на йонизиращи лъчения.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставените резервни части трябва да съответстват на нормативната и техническата документация на производителя за определените номенклатури.

Производителя трябва да притежава необходимите лицензионни и квалификационни документи за конструиране и производство на резервни части за АЕЦ.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Резервните части трябва да имат гаранционен срок не по-малко от 24 месеца от въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставката.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Резервните части трябва да бъдат доставени на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй.

Доставените резервни части трябва да са опаковани в оригиналните опаковки на производителя, с осигурена защита на целостта и годността им при транспортиране и съхранение. Върху всяка опаковка да има поставена маркировка, която да съдържа:

- вид на резервната част с размери и номер на чертеж, производител.

Опаковката на резервните части трябва да позволява транспортиране с всякакъв вид транспорт с предвидени необходимите средства за захващане и преместване.

3.2. Условия за съхранение

В придружаващата документация на опаковката или на подходящо място да бъдат посочени изискванията (инструкциите) относно сроковете и условията за съхранение на резервните части, включително за преконсервация до момента на влагането им.

4. Документи, които се изискват при доставката

4.1. Документи, съпровождащи доставката и документи, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- декларация/ сертификат за произход от производителя;
- декларация/ сертификат за съответствие;
- протоколи/ сертификати за качеството на вложените материали;
- протоколи от проведените при производителя тестове и изпитания;
- инструкции/ предписания за условията на съхранение и преконсервация;
- инструкции за монтаж, експлоатация и ремонт - за които позиции е приложимо;
- паспорт - за които позиции е приложимо;
- техническо описание с изпълнените детайлни чертежи и технически условия.

Документацията по т.4.1 с изключение на сертификати /протоколи/ да бъде представена в три екземпляра на хартиен носител, със заверен превод на български език и един екземпляр на оптичен носител - CD в .pdf формат със сканирани оригинали на документите.

Сертификатите /протоколите/ да бъдат предадени в един екземпляр на оригиналния език и един с превод на български език.

4.2. Доставки на средства и системи за измерване (СиСИ)

Няма отношение.

4.3. Доставка на химически продукти и за резервни части с ограничен срок на годност

Няма отношение.

4.4. Доставка на опасни химикали

Няма отношение.

5. Входящ контрол

Доставените резервни част да преминат общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД съгласно изискванията на "Инструкция по качеството. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали, и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", №10.УД.00.ИК.112.

Приложение 1 – Техническа спецификация табличен вид за доставка на резервни части за помпи тип: ЦН 60-180.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)
за доставка на резервни части за помпи тип: ЦН 60-180

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мерна единица	К-ство	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Производител
1.	34446	Уплътнение торцево предно	черт.№ Н05.35.120.00СБ (Н05.35.143.00СБ)	Бр.	10	-	
2.	34445	Уплътнение торцево задно	черт.№ Н05.35.123.00СБ (Н05.35.146.00СБ)	Бр.	10	-	
3.	40650	Вкладъш, Черт.№.Н05.28.141.00; за помпа ЦН 60/180; 5,6ТК21,22,23D02	черт. № Н05.28.141.00	Бр.	10	-	
4.	40651	Вкладъш, Черт.№.Н05.28.142.00; за помпа ЦН 60/180; 5,6ТК21,22,23D02	черт.№ Н05.28.142.00	Бр.	10	-	
5.	88932	Корпус вътрешен с ротором, Черт.№. Н05.34.103.00	черт .№. Н05.34.103.00	Бр.	4	-	